



Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016

Durata: 5 giornate

Obiettivi di formazione

Questo corso illustra come implementare e configurare le nuove funzionalità previste da Windows Server 2016.

Il corso si rivolge ad amministratori di Windows Server 2012 (o 2008) che desiderano effettuare l'upgrade delle proprie competenze a Windows Server 2016. Si presume che i partecipanti a questo corso abbiano competenze elevate su Windows Server 2012 (o 2008) preferibilmente attestata dal conseguimento della certificazione MCSA.

Questo non è un corso sull'upgrade del prodotto, bensì un corso sull'aggiornamento delle competenze.

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di:

- Install and configure Windows Server 2016.
- Describe storage in Windows Server 2016.
- Implement directory services.
- Implement Active Directory Federation Services (AD FS).
- Describe networking.
- Implement Hyper-V.
- Configure advanced networking features.
- Implement software-defined networking.
- Implement remote access.
- Deploy and manage Windows and Hyper-V containers.
- Implement failover clustering.
- Implement failover clustering by using virtual machines.

Criteri di ammissione

- Conoscenze ambiente Windows Server

Metodo di lavoro

- Lezione frontale da parte del formatore ed esercitazione per mettere in pratica quanto appreso

Certificato di partecipazione

- A tutti i partecipanti che seguiranno almeno l'80% della formazione verrà rilasciato un attestato di frequenza

Condizioni di rinuncia

Se annullate o rinviare la vostra iscrizione (su un altro corso o su un'altra sessione) per iscritto, al più tardi 10 giorni lavorativi prima dell'inizio di corso, siete liberati completamente dal pagamento della quota d'iscrizione al corso. Se annullate o rinviare la vostra iscrizione alla scadenza del termine, i costi vi saranno fatturati, come quanto segue:

- meno di 10 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 50% della quota
- meno di 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 100% della quota
- assenza del corso 100% della quota



Contenuti del corso

Installing and Configuring Windows Server 2016

- Introducing Windows Server 2016
- Installing Windows Server 2016
- Configuring Windows Server 2016
- Preparing for upgrades and migrations
- Migrating server roles and workloads
- Windows Server activation models

Overview of storage in Windows Server 2016

- Overview of storage in Windows Server 2016
- Configuring Internet SCSI (iSCSI) storage
- Configuring the Storage Spaces feature in Windows Server 2016
- Implementing the Data Deduplication feature

Implementing the Directory Services feature

- Deploying AD DS domain controllers
- Implementing service accounts
- What is Azure AD?

Implementing AD FS

- Overview of AD FS
- Deploying AD FS
- Implementing AD FS for a single organization
- Implementing Web Application Proxy
- Implementing single sign-on (SSO) with Microsoft Online Services

Implementing network services

- Overview of networking enhancements
- Implementing the IP address management
- Managing IP address spaces with IPAM

Implementing Hyper-V

- Configuring the Hyper-V role in Windows Server 2016
- Configuring Hyper-V storage
- Configuring Hyper-V networking
- Configuring Hyper-V virtual machines

Configuring advanced networking features

- Overview of high-performance networking features
- Configuring advanced Hyper-V networking features

Implementing software defined networking

- Overview of software-defined networking
- Implementing network virtualization
- Implementing the Network Controller feature

Implementing remote access

- Remote access overview
- Implementing DirectAccess
- Implementing a virtual private network (VPN)

Deploying and managing Windows Server and Hyper-V containers

- Overview of Windows Server 2016 containers
- Deploying Windows Server and Hyper-V containers
- Installing, configuring, and managing containers

Implementing failover clustering

- Overview of failover clustering
- Implementing a failover cluster
- Configuring highly-available applications and services on a failover cluster
- Maintaining a failover cluster
- Implementing a stretch cluster

Implementing failover clustering with Windows Server 2016 Hyper-V

- Overview of the integration of Hyper-V Server 2016 with failover clustering
- Implementing Hyper-V virtual machines on failover clusters
- Implementing Windows Server 2016 Hyper-V virtual machine migration
- Implementing Hyper-V Replica

Sono previste esercitazioni pratiche in aula sugli argomenti trattati.